AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-8-6-77119897

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - 45400 FLEURY LES AUBRAIS
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, RUE DE CURAMBOURG
45400 FLEURY LES AUBRAIS
C.C.P. : La Source 4604-25 C

JO

BULLETIN TECHNIQUE N° 145

25 MAI 1977

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Les pluies abondantes qui sont tombées depuis le milieu de la semaine dernière ont lessivé le dernier traitement. De plus, par suite d'une élévation sensible des températures l'accroissement de la végétation est très important. Enfin, de nouvelles taches de tavelures devraient être sur le point d'apparaître. En conséquence, il est conseillé, si ce n'est déjà fait, d'appliquer un nouveau traitement dès réception de ce bulletin.

OIDIUM DU POMMIER

Il est conseillé de profiter du traitement dirigé contre la tavelure pour lutter contre l'oïdium.

PSYLLES - ARAIGNEES ROUGES - PUCERONS

Des adultes d'été sont observés et de nouvelles pontes de psylles ont été déposées.

Les populations d'araignées rouges sont généralement faibles sauf dans certains vergers.

Les pucerons continuent d'être observés dans de nombreux vergers. Des colonies importantes de pucerons noirs sont présentes dans certains vergers de cerisiers.

Pour tous ces ravageurs, l'infestation étant très variable d'un verger à un autre, il est conseillé de surveiller les plantations afin d'intervenir le cas échéant.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Les sorties en élevage et les captures en piège sexuel deviennent plus importantes, mais il est encore trop tôt pour intervenir.

MOUCHE DE LA CERISE

Les premières mouches de la cerise sont sorties le 17 Mai à FLEURY LES AUBRAIS. Un premier traitement devra être exécuté entre le 1er et le 5 Juin sur les cerises mûrissantes dans tous les vergers où une récolte, même faible, est prévue. Il y a lieu d'utiliser un insecticide ayant une action en profondeur et il est nécessaire de respecter rigoureusement la législation concernant les délais d'emploi des pesticides avant récolte. Il conviendra de choisir une des matières actives suivantes :

	Doses	Délais d'emploi avant récolte
* DIMETHOATE	30 g/hl	7 jours
* FENTHION	50 g/hl	15 jours
* FORMOTHION	50 g/hl	7 jours
* MALATHION	100 g/hl	7 jours
* OLEOPARATHIONS	20 g/hl	15 jours

Le traitement sera efficace pour lutter contre le puceron noir du cerisier.

CYLINDROSPORIOSE (ANTHRACNOSE) DU CERISIER

Les conditions climatiques sont toujours très favorables au développement de cette maladie. Il est conseillé de poursuivre la lutte contre maladie même dans les vergers où il n'y a pas de cerises afin d'éviter une chute prématurée du feuillage. Il y a lieu d'utiliser un des fongicides indiqués dans le bulletin du 13 Mai.

P./1.02

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

Dans les vergers où il y a des cerises, il sera possible d'associer un fongicide efficace contre la cylindrosporiose à un insecticide destiné à combattre la mouche de la cerise.

DIDYMELLA DU FRAMBOISIER

La lutte contre cette maladie doit être poursuivie.

OIDIUM /VIGNES/

Pour les vignes qui n'ont pas encore reçu un soufrage, nous rappelons qu'il est conseillé de profiter d'une belle journée pour effectuer un soufrage sur toutes les vignes sensibles à l'oïdium. Ce traitement précoce est particulièrement important car il supprime les premiers foyers de la maladie et il présente l'avantage d'être efficace contre l'acariose et l'érinose.

MILDIOU

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables à l'apparition des premiers foyers primaires de mildiou. Mais compte tenu de l'absence de maladie en 1976, aucune tache de mildiou n'a été observée jusqu'à ce jour. Cependant, il y a lieu d'être vigilant et de se tenir prêt à intervenir le cas échéant.

Dans le cadre du concours pour la détection des foyers primaires de mildiou, nous demandons aux viticulteurs de bien vouloir nous envoyer les premières taches de maladie qu'ils pourraient trouver.

BLACK-ROT

Par suite de l'accroissement important de la végétation et des pluies importantes qui sont tombées depuis l'Ascension, le dernier traitement n'a plus d'efficacité. En conséquence, une nouvelle application est conseillée dès réception du bulletin. Ce traitement est obligatoire sur tous les cépages y compris les hybrides producteurs directs dans toutes les communes déclarées contaminées par des arrêtés préfectoraux et dont la liste a été indiquée dans le bulletin du 6 Mai.

VERS DE LA GRAPPE

Les captures deviennent plus nombreuses dans les pièges sexuels mais il est encore trop tôt pour intervenir. Il convient d'attendre les indications du prochain bulletin.

DORYPHORE /POMMES DE TERRE/

Des adultes ont été observés depuis un certain temps déjà mais il est encore trop tôt pour intervenir.

MILDIOU

Comme pour le mildiou de la vigne, les conditions climatiques sont très favorables à l'apparition des premiers foyers primaires de mildiou de la pomme de terre.

Mais en raison de l'absence de maladie en 1976, aucune tache de maladie n'a été observée jusqu'à ce jour.

Dans le cadre du concours pour la détection des foyers primaires de mildiou, nous demandons aux agriculteurs de bien vouloir nous envoyer les premières taches de maladie qu'ils pourraient trouver dans leurs cultures ou sur des repousses, même issues de tas de déchets.

PUCERONS /CULTURES LEGUMIERES/

Des pucerons sont observés sur diverses cultures. Seule une observation attentive des cultures permettra de juger s'il y a lieu ou non d'intervenir.

Si une intervention est nécessaire, il y a lieu de choisir l'un des aphicides autorisés en cultures légumières et dont la liste est parue à la page 20 de la revue "PHYTOMA" du mois de Février 1977. Le Service de la Protection des Végétaux rappelle également que les producteurs doivent respecter scrupuleusement les délais d'emploi des pesticides avant récolte. Ces délais sont indiqués à la page 23 de la revue "PHYTOMA" du mois de Février 1977.

TORDEUSE DU POIS

Les premiers papillons sont sortis dans les élevages mais il est encore trop tôt pour intervenir.

.../...

MOUCHE DES SEMIS SUR HARICOT

D'importants dégâts de mouche des semis ont été constatés sur diverses cultures, notamment sur maïs, asperges, haricots.

Les dégâts sont plus importants si les sols sont riches en matière organique fraîche et si la germination est lente.

Pour les haricots qui ne sont pas encore semés et qui doivent être implantés dans un sol riche en matière organique fraîche ou dans une parcelle ayant déjà eu un semis de haricots ou de maïs gravement atteint par la mouche des semis, il est vivement conseillé d'effectuer un traitement du sol avant semis en utilisant un des insecticides suivants : CHLORPYRIPHOS, TRICHLORONATE, DICHLOFENTHION aux doses indiquées dans le bulletin du 25 Mars.

RESUME SUR LA SITUATION PHYTOSANITAIRE DES CEREALES DANS LA REGION CENTRE

OIDIUM

MALADIES

Sur les blés et orges d'hiver une parcelle sur quatre est attaquée.

Dans les parcelles atteintes, une progression vers le sommet des plantes est encore enregistrée mais rarement la dernière feuille est contaminée. Il n'y a donc pas lieu d'intervenir.

Dans les orges de printemps la végétation semble progresser plus rapidement que la maladie et un traitement réalisé maintenant a peu de chances d'être rentabilisé.

ROUILLE JAUNE

Trois nouveaux cas ont été observés : à SAINTE SOLANGE (18), BAZOCHES-LES-HAUTES (28) sur la variété AGATHE et à NEUVY-EN-BEAUCE (28) sur la variété BRENNUS.

SEPTORIOSES

Le développement de ces maladies est encore limité sur blé et les dernières feuilles semblent rarement atteintes. Si des parcelles étaient fortement attaquées, le Service de la Protection des Végétaux souhaiterait en être informé.

PUCERONS

RAVAGEURS

A l'exception de l'Eure-et-Loir, une parcelle de céréales d'hiver sur deux est maintenant colonisée. Les populations les plus importantes sont toujours observées dans les départements de l'Indre, de l'Indre-et-Loire et du Loiret et le seuil d'intervention est sur le point d'être atteint dans certaines parcelles. Pour les départements du Cher et du Loir-et-Cher, jusqu'à 30 à 40 % des tiges peuvent être colonisées contre 20 % seulement en Eure-et-Loir.

D'une manière générale, les populations sont très variables d'une parcelle à l'autre ; les régions boisées et abritées semblent être les plus touchées.

L'espèce la plus fréquemment rencontrée est Sitobion avenae, c'est la plus dangereuse car elle peut migrer vers les épis. Dans le département du Loiret, des colonies de Métopolophium dirhodum sont fréquemment observées.

Il convient d'être particulièrement vigilant dans les jours à venir lorsque l'on sait qu'une population de pucerons peut doubler en 5 jours voire même tripler en 8 jours si les conditions sont favorables. Nous rappelons que le seuil d'intervention est situé à 2 épis sur 3 colonisés par au moins 5 pucerons.

Pour apprécier les risques au niveau de chaque parcelle l'on peut examiner 100 tiges, réparties en 10 points différents de la culture, en se limitant à l'observation de la dernière feuille et de l'épi.

Seuls les insecticides reconnus non dangereux pour les abeilles sont autorisés à l'épiaison pour lutter contre les pucerons : leur liste est la suivante :

MATIERES ACTIVES (Produits commerciaux)	Doses/ha	
	M.A.	P.C.
PIRIMICARBE (Pirimor G)	125 g	0,250 kg
PHOSALONE (Zolone ouAzophène)	600 g	1,75 l
BROMOPHOS METHYL (Sovi-Nexion 25)	375 g	1,5 l
ENDOSULFAN (Thiodane super et Thiodan 35 CE)	525 g	1,5 l
DIALIFOS + ENDOSULFAN (Fendik)	324g+262g	1,5 l

AGROMYZA ET LEMA

Les larves sont peu nombreuses

CECIDOMYIES DES FLEURS DE BLE

Les toutes premières cécidomyies ont été capturées en Eure-et-Loir, mais les prises sont encore très faibles.

En présence de moucherons dans les cultures il est possible de s'adresser à l'un des trois répondeurs téléphoniques dont les numéros ont été communiqués dans le bulletin technique du 4 Mai ou encore pour le département d'Eure-et-Loir d'appeler l'un des répondeurs de la Météorologie Nationale (Chartres n° 21-16-06 ou Chateaudun n° 45-21-51) afin de s'assurer que des vols de cécidomyies des fleurs de blé ont bien été signalés. S'il y a lieu un traitement doit être réalisé dans les vingt quatre heures.

L'expérience a montré que l'importance des sorties de cécidomyies était très variable d'une année à l'autre et d'un secteur à l'autre. Il convient d'être attentif aux situations particulières de chaque exploitation et de n'intervenir que si les conditions suivantes sont réunies :

* Présence de cécidomyies en quantité importante (observations des vols en fin de soirée),

* Céréale au stade sensible (début épiaison - fin floraison),

* Conditions climatiques favorables à la ponte c'est-à-dire soirées chaudes, humides et calmes.

En cas d'intervention et en l'absence de pucerons, deux matières actives sont utilisables : le FENITROTHION (nombreuses spécialités commerciales) à raison de 500 g/ha ou le FENTHION (Lebaycid) à raison de 550 g/ha.

Ces produits étant dangereux pour les abeilles, seule la PHOSALONE (Zolone ou Azophène) à raison de 600 g/ha peut être utilisée en présence de pucerons.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS